

Instrukcja techniczna, stan 01.03.2011

KÖSTER Bikuplan® KSK ALU 15

Patent niemiecki 3955 6699.

Atest Higieniczny PZH Nr HK/B/0075/03/2006.

Samoprzylepna izolacja bitumiczna, modyfikowana tworzywami sztucznymi, klejona „na zimno”, z pokryciem wierzchnim z aluminium

Właściwości

KÖSTER Bikuplan® KSK ALU 15 składa się z pokrycia z folii aluminiowej i plastycznej bitumiczno-kauczukowej masy uszczelniającej. Jest samoprzylepna, dlatego przykleja się ją „na zimno” – bez podgrzewania gorącym powietrzem lub palnikiem na gaz. Folia uszczelniająca jest bardzo elastyczna, natychmiast wodoszczelna i odporna na opady deszczu oraz promieniowanie UV, jest paroszczelna. Folia jest odporna na mróz i sole używane do posypywania ulic.

Dane techniczne

Grubość	1,5 mm
Ciężar	ok. 2,0 kg/m ²
Warstwa ochronna	laminat Aluminium / PET
Temperatura stosowania (przy braku kondensacji wilgoci z powietrza)	od +12°C do +35°C
Temperatura mięknięcia samoprzylepnej masy bitumiczno-kauczukowej	+110°C
Próba zginania na zimno (r=15 min, 3 sek)	-10°C
Siła zrywająca (wzdłuż i w poprzek)	ok. 35N / 5cm
Szczelność na wodę pod ciśnieniem po 24 godzinach	4 bar
Przyczepność (odrywanie pod kątem 180°)	36 N/cm
Kolor powierzchni	aluminiowy

Zastosowanie

KÖSTER Bikuplan® KSK ALU 15 jest stosowana do izolacji małych powierzchni podlegających obciążeniom od warunków atmosferycznych (balkony, dachy garaży). Produkt może być stosowany zarówno na nowych obiektach jak i na obiektach remontowanych.

Podłoże

Podłoże musi być czyste, suche, równe, bez ubytków, gniazd i resztek zaprawy. Luźne elementy, zabrudzenia, środki obniżające przyczepność należy usunąć. Ewentualne ubytki uzupełnić np. za pomocą zaprawy KÖSTER Sperrmortel. Na podłożach mineralnych dla zwiększenia przyczepności zastosować gruntowanie bitumiczną folią w płynie KÖSTER KBE Flussigfolie (zużycie ok. 250 g/m², przy betonie komórkowym gruntować dwukrotnie). Warstwa gruntująca musi wyschnąć przed klejeniem folii KÖSTER Bikuplan® KSK ALU 15. Na płytach ze styropianu ekstrudowanego gruntowanie nie jest potrzebne. Folię kleić tego samego dnia. Także przejścia przez ściany lub powierzchnie ograniczone pionowo należy zagruntować do wysokości ok. 20 cm. Zakończenia na elementach pionowych (np. ściany, kominy itp.) należy zamocować za pomocą specjalnych listew mocujących i zaszpachlować za pomocą szpachli bitumicznej KÖSTER BS1, aby zapobiec penetracji wody od spodniej strony izolacji.

Sposób wykonania

Do cięcia materiału należy używać ostrego noża. Nóż często zwilżać dla uniknięcia sklejanego z folią. Unikać cięcia w wysokiej temperaturze i przy bezpośrednim nasłonecznieniu. Papier ochronny usunąć dopiero po pocięciu materiału. Cięcie izolacji wykonywać na drewnianym podłożu (np. sklejka).

1. Najpierw należy dociąć izolację na potrzebną długość i ponownie zwinąć.
2. Papier ochronny ostrożnie usunąć kawałek po kawałku, ciągnąc równomiernie z dwóch stron. Po usunięciu papieru ochronnego dociskać folię za pomocą rolki do podłoża. Unikać tworzenia się pęcherzy powietrza i fałd folii. Przed nałożeniem kolejnego pasa izolacji usunąć papier ochronny na brzegu izolacji (zakład). Pasy izolacji kleić z zakładem min. 5 cm (dotyczy to również połączeń od czoła kolejnych rolek).
3. Po ułożeniu pasów izolacji należy ponownie docisnąć za pomocą rolki gumowej izolację do podłoża zwłaszcza na zakładach pasów folii.
4. Izolację wykonać starannie w strefach brzegowych, aby uniknąć przedostawania się wody pod izolację.
5. Przejścia np. rur przez powierzchnię dachu należy wykonać z zachowaniem szczególnej staranności. Folię uszczelniającą naciąć w kształcie krzyża, a następnie nakleić na nią pas izolacji i połączyć go z kołnierzem stalowym uszczelniającym połączenie.

Na powierzchniach pionowych należy wyprowadzić folię Bikuplan® KSK na wysokość min. 15 cm i zabezpieczyć za pomocą specjalnego profilu lub za pomocą metalowego profilu. Powyżej szyny uszczelnij połączenie za pomocą elastycznego materiału np. silikonu.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia do docinania izolacji mogą być czyszczone za pomocą KÖSTER Bitumreiniger.

Opakowania

Rolka 9,6 m² (szerokość 0,96 m; długość 10 m)

Przechowywanie

Rolki materiału składować w pozycji stojącej, chronić przed mrozem i bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed naciskiem i zawilgoceniem

Związane instrukcje techniczne

KÖSTER KBE Flussigfolie

KÖSTER Bitumenreiniger

KÖSTER BS 1

Powyższe wskazówki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i naszego doświadczenia. Nie niosą za sobą odpowiedzialności prawnej i nie zwalniają wykonawcy od odpowiedzialności za wykonaną pracę. W czasie wykonywania prac należy przestrzegać odpowiednich norm i ogólnie przyjętych reguł sztuki budowlanej, a także uwzględniać warunki panujące na budowie.

KOESTER Polska Sp. z o.o.
31-670 Kraków; ul. Powstańców 127 lok. 14
tel. 012/ 411 49 94; fax 012/ 413 09 63
www.koester.pl; e-mail: info@koester.pl